Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0307U003603

Державний реєстраційний номер: 0106U001650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз експлуатаційних і технологічних пошкоджень, що впливають на нелінійне деформування та несучу здатність конструкцій. Розробка математичних моделей, що враховують вплив пошкоджень і дефектів.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки НАН України і НКА України

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 45-12-38 (47-26-44)

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання несучої здатності тонкостінних конструкцій антенно-фідерних пристроїв, нафтогазових резервуарів, баштових споруд промислового призначення з урахуванням експлуатаційних і технологічних пошкоджень.

Назва роботи англійською:

Carrying capacity modeling of thin-walled structures for antenna-feeder devices, oil-and-gas reservoirs, industrial tower-type structures taking account of operating and technological damages.

Реферат українською:

Проведено аналіз та класифікацію експлуатаційних і технологічних пошкоджень, що впливають на працездатність конструкцій антенно-фідерних пристроїв, нафтогазових резервуарів, баштових споруд промислового призначення (корозійний знос, тріщини, недосконалості геометричної форми, залишкові напруження, недостатнє ущільнення бетонної суміші, тощо). Розробляються математичні моделі, що враховують вплив пошкоджень і дадуть змогу створити ефективні методики та алгоритми моделювання несучої здатності.

Реферат англійською:

The analysis and classification of operating and technological damages, influencing upon capacity for work of antenna-feeder devices structures, oil-and-gas reservoirs, industrial tower-type structures (corrosion wear-out, cracks, imperfections of the geometrical shapes, residual stresses, insufficient compaction concrete mixture, etc.) are given. The mathematical models, which take into account the influence of the damages and will enable to create the efficient methods and algorithms for modeling carrying capacity, are developed.

Індекс УДК: 539.3, 539.3: 621.3

Коди тематичних рубрик: 30.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудрамович Вадим Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1.Гудрамович В.С. Особенности нелинейного деформирования и критические состояния оболочечных систем с геометрическими несовершенствами // Прикладная механика. - 2006. - Т. 42. - № 12. 2.Гудрамович В.С., Деменков А.Ф., Егоров Е.А., Репринцев А.В. О влиянии технологи изготовления на несущую способность стальных резервуаров // Проблемы прочности. - 2006. - № 4. - С. 125 - 131. 3.Гудрамович В.С., Дзюба А.П., Селіванов Ю.М. Теоретико-експериментальні дослідження і оптимальне проектування локального підкріплення оболонкових конструкцій // VII міжнародна наукова конференція "Математичні проблеми

механіки неоднорідних структур" (Львів, 20-23 вересня 2006 р.). - Львів: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАНУ, 2006. - Т. 1. - С. 76-78. 4.Деменков А.Ф., Репринцев А.В., Самарская Е.В. Влияние технологических и эксплуатационных дефектов на прочность вертикальных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов // Вісник Дніпропетровського університету. Серія Механіка. - Дніпропетровськ: ДНУ, 2006. - С. 51-55. 5.Гудрамович В.С., Блажко В.А., Деменков А.Ф., Репринцев А.В. Влияние технологических и эксплуатационных дефектов на прочность вертикальных и горизонтальных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов // Міжнародна наукова конференція "Математичні проблеми технічної механіки-2006" (Дніпропетровськ, Дніпродзержинськ, 17-20 квітня 2006 р.). - С. 200. 6.Гудрамович В.С., Коваленко А. И., Демешко М.Ф., Ященко А.Ф. Экспериментальная отработка двухслойных конструкций элементов параболических коллимационных зеркал // Міжнародна наукова конференція "Математичні проблеми технічної механіки-2006" (Дніпропетровськ, Дніпродзержинськ, 17-20 квітня 2006 р.). - С. 199.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Олег Вікторович
д. т. н., 05.07.05

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

